



**Прогулка по дендрарию
Волжско – Камского заповедника**

Территория Волжско - Камского заповедника (а именно Раифский участок) издавна была духовным местом. До середины XVII столетия в здешнем лесу располагалось главное святилище, живших в этих краях черемисов.



Поклонение язычников духам природы с 1630 года постепенно заменяла христианская вера. В 70-е годы XVII века здесь были возведены первые деревянные строения православной обители. Вскоре они сгорели в пожаре. К 1717 году монастырь восстановили, но сделали его уже из камня. К сведению. Монастырь был назван Раифским в честь известной обители на берегу Красного моря.

Духовные люди (как черемисы, так и православные монахи) бережно относились к окружающим лесам. Именно их действия защитили вековые леса от вырубki и значительного ущерба. Таким образом, сформировался уникальный массив нетронутой природы. Это послужило тому, что со второй половины XIX века, кроме монахов и паломников, в лесах появились учёные-натуралисты. Описывая Раифский лес, они считали его стандартом южной тайги. В настоящее время Волжско-Камский заповедник располагается на левобережных террасах Волги на территории Зеленодольского района Республики Татарстан Российской федерации. Заповедник состоит из двух участков — Саралинского и Раифского. Эти участки отдалены друг от друга на 100 км.

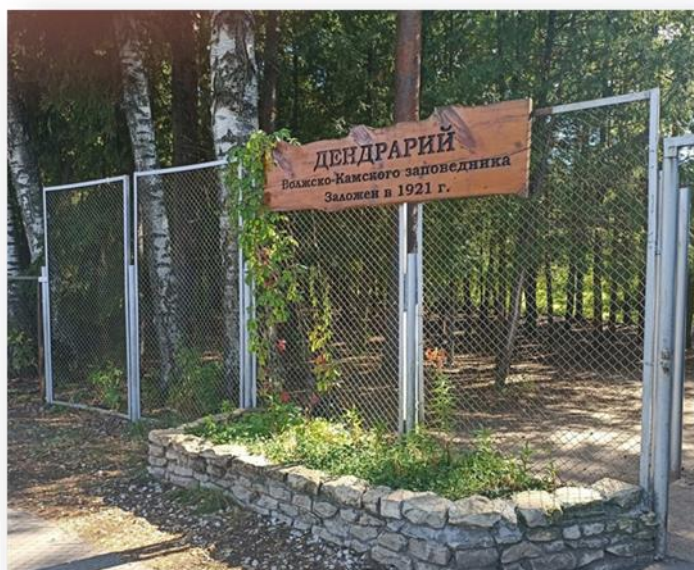
Осенью 1927 года лесной факультет приступил к созданию дендрария. Силами студентов и работников учебно-опытного лесничества был расчищен от леса участок площадью 3,5 га. Весной 1928 года на подготовленных площадях провели посадку на основе материала имевшегося в питомниках. Территорию дендрария поделили на Американский, Европейский и Азиатский отделы, в пределах которых растения разместили по систематическому признаку. Всего

было высажено 287 видов и разновидностей деревьев, кустарников и древесных лиан; из их числа на сегодняшний день сохранилось 98 таксонов. С организацией в 1960 году Волжско-Камского заповедника дендрарий вошёл в его состав. Дендрарий является одним из основных объектов для проведения эколого-просветительской работы сотрудниками заповедника и его помощниками. Вместе с тем, дендрарий выполняет свои традиционные функции: испытание новых видов деревьев и кустарников, выращивание посадочного материала и расширение коллекции дендрария.

В 2000 году сотрудниками заповедника была осуществлена экспедиция в южные районы Приморья и на Сахалин. В её результате коллекция дендрария пополнилась 67 видами. Не все из них прошли акклиматизацию — на сегодняшний день сохранилось 46 видов. В 2020 году, в честь 60-летия Волжско-Камского заповедника, высажена аллея кедра сибирского.

В 2021 году, в столетний юбилей дендрария, заложен сад-лабиринт и аллея «Памятных дат и событий». По состоянию на 2021 год коллекция дендрария насчитывает 537 видов, разновидностей и сортов древесных растений Европы, Северной Азии и Северной Америки^[21].

Дендрарий заповедника находится у посёлка Садовый.



ВЫВЕСКА ВЫПОЛНЕНА ОБУЧАЮЩИМИСЯ ГРУППЫ РЕЗЧИКОВ ПО ДЕРЕВУ РАЙФСКОГО СУВУ

В дендрарии более 500 видов растений, мы приведём лишь семейства:

Ginkgoaceae – Гинкговые	Asclepiadaceae – Ластовневые
PINOPSIDA –ХВОЙНЫЕ	Berberidaceae – Барбарисовые
Cupressaceae – Кипарисовые	Bignoniaceae – Бигнониевые
Taxaceae – Тиссовые	Buxaceae – Самшитовые
Aceraceae – Кленовые	Caprifoliaceae – Жимолостные
Actinidiaceae – Актинидиевые	Celtidaceae – Каркасовые
Anacardiaceae – Сумаховые	Cercidiphyllaceae – Багрянниковые
Arosynaceae – Кутровые	Cornaceae – Дереновые
Araliaceae – Аралиевые	Corylaceae – Лещиновые
Aristolochiaceae – Кирказоновые	Empetraceae – Водяниковые

Ericaceae – Вересковые
Fagaceae – Буковые
Grossulariaceae – Крыжовниковые
Hamamelidaceae – Гаммелидовые
Hippocastanaceae –
Конскокаштановые
Hydrangeaceae – Гортензиевые
Hypericaceae – Зверобойные
Juglandaceae – Ореховые
Magnoliaceae – Магнолиевые
Memispermaceae –
Луносемянниковые
Ulmaceae – Ильмовые
Viburnaceae – Калиновые

Fabaceae – Бобовые
Oleaceae – Маслинные
Paeoniaceae – Пеоновые
Ranunculaceae – Лютиковые
Rhamnaceae – Крушиновые
Rosaceae – Розоцветные
Rutaceae – Рутые
Salicaceae – Ивовые
Schisandraceae – Лимонниковые
Staphyleaceae – Клекачковые
Thymelaeaceae – Волчниковые
Tiliaceae – Липовые
Vitaceae – Виноградовые



В секции «Америка» представлены деревья и кустарники умеренной зоны Северной Америки. Данная секция богата хвойными растениями. Повышенный интерес среди хвойных вызывают сосна гибкая, а также лжетсуга Мензиеса - на родине это растение достигает 130 м в высоту. Среди цветковых растений стоит отметить ценный лекарственный кустарник гаммелис виргинский. Он интересен тем, что цветет осенью, в конце октября – начале ноября, а его плоды созревают лишь через год, в следующую осень.

В секции «Америка» также можно полюбоваться гигантом - сосной веймутова, ей 102 года. Из множества произрастающих в Северной Америке видов сосен, довольно популярной является сосна веймутова, хотя своё название она получила в связи с тем, что разводилась в парках лорда Веймута в Европе. В Америке её называют восточной белой сосной. Сосна веймутова относится к группе

пятихвойных сосен – в отношении родства она близка сибирской кедровой сосне. Сосна имеет гибкие ветки, ей не страшны навалы мокрого снега.

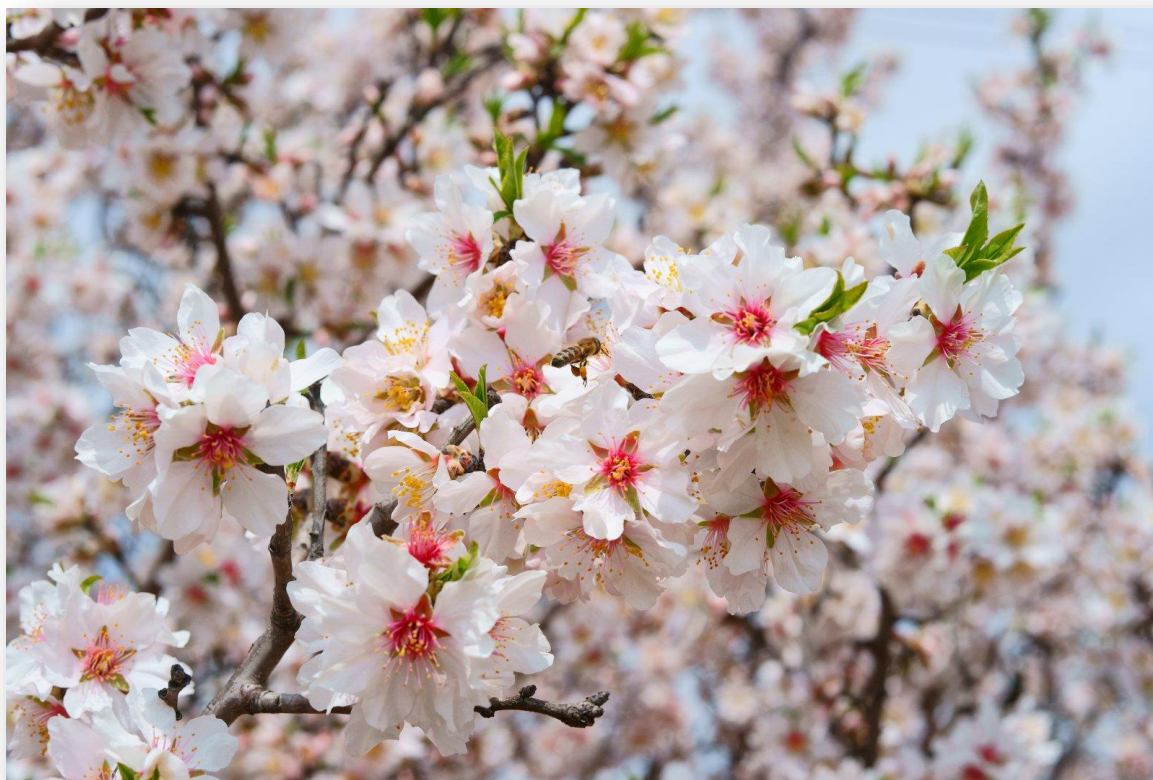


Секция «Европа» насчитывает 125 видов и разновидностей деревьев и кустарников. Здесь представлены в том числе редкие растения Татарстана: яблоня лесная, слива колючая (терн), миндаль низкий и др.





СЛИВА КОЛЮЧАЯ (ТЁРН)



ЦВЕТУЩИЙ МИНДАЛЬ



В секции «Азия» преобладают деревья и кустарники, родиной которых является Российский Дальний Восток, северо-восточный Китай, Корея и Япония. Повышенный интерес привлекает черемуха Маака с коричнево-красноватой или золотисто-бурой корой. На взрослых стволах кора свисает в виде лент. Отдельные стволы гладкие и блестящие, напоминающие по цвету и текстуре медные трубы.



КОРМУШКА ВЫПОЛНЕНА ОБУЧАЮЩИМИСЯ РАИФСКОГО СУВУ



ТУЕВАЯ АЛЛЕЯ

Экскурсионный маршрут мы начнём с просеки из лиственницы, где получаются очень красивые фотографии. Рядом с рощей находятся секции редких растений Республики Татарстан, партер с живой изгородью из ели и туи, фрутицетум (коллекция декоративных кустарников) и собрание вересковых растений.

Далее маршрут проходит через сектор "Америка". На этой территории видим растения с удивительно красивыми названиями: лох серебристый, гаммелис виргинский, сосна Веймутова, туя западная, клен сахарный, орех серый и дуб красный. В центре коллекционного участка расположен мемориал - питомник 1921 года, являющееся историческим "сердцем" дендрария.

Следом экскурсионный маршрут приводит в секцию "Европа". По общей площади это самый маленький сектор в дендрарии. В этой зоне посетители могут найти барбарис, граб обыкновенный, скумпию кожевенную и лиственницы. Туристические тропы проходят вдоль высоких сибирских и европейских лиственниц. Среди них расположена лавочка, сделанная из толстых бревен натурального дуба.

Последней и самой большой секцией дендрария является "Азия". Здесь представлены: бархат амурский, черемуха Макка, виноград амурский, лимонник китайский и ель Глена. Последние участки экскурсии проходят вдоль живописных посадок. Эти локации туристы чаще всего используют для создания красивых фотографий.

Экскурсия заканчивается в начальной точке. Вы успеете сделать круг по райфскому дендрарию и испытать невероятные эмоции от единения с природой.

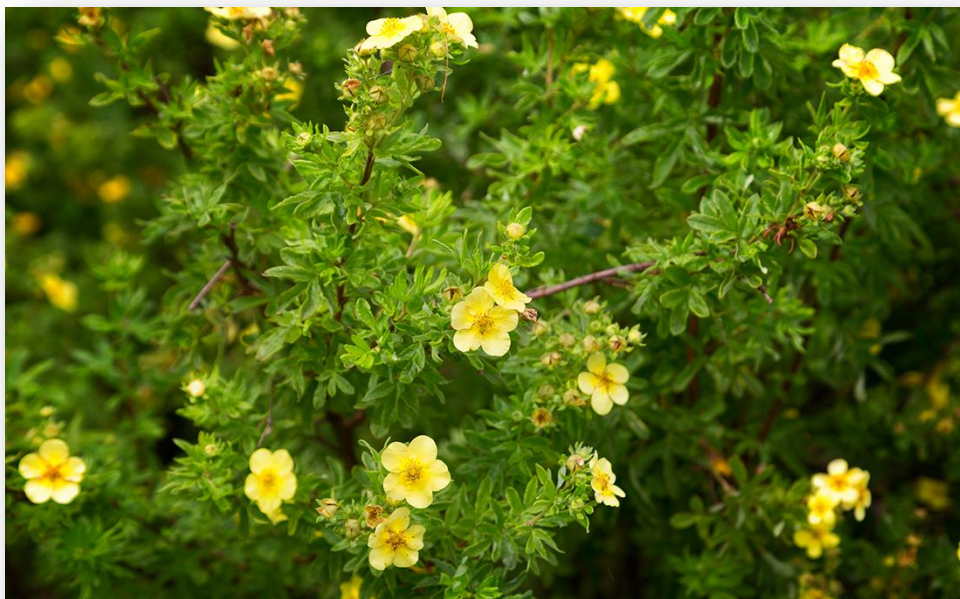
Воздух в заповеднике очень легкий и чистый, поэтому туристы невольно начинают дышать полной грудью.

А уже после выхода приходит ощущение полной эмоциональной перезагрузки и желание вернуться в этот дендросад еще раз!

Расскажем подробнее о некоторых «жителях» дендрария.

Думаем, что этот кустарник узнали многие, ибо в последнее время он часто используется для озеленения, поскольку цветет долго и хорошо переносит морозы. Растет в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в горах Алтая и в Саянах, в Китае, Монголии, Японии. Растение это лекарственное, в медицине используют листья, корневище и цветки. Отвары и настои используются при лечении кашля, болезней ЖКТ и как иммунорегулятор.

Курильский чай



Вейгела ранняя



Растение из семейства жимолостных. Цветет оно в мае-июне, кустарник вейгелы достигает 2 метров в высоту и во время цветения он превращается в розовое облако. В природных условиях растение встречается в восточной и юго-восточной части Азии, на Дальнем Востоке и на острове Ява.



Черемуха Маака

Знакомьтесь – черемуха Маака (она же вишня железистая, черемуха медвежья). Растение названо в честь русского натуралиста, исследователя Сибири и Дальнего Востока Ричарда Карловича Маака. В дикой природе встречается в России (Приморский край, Амурская область), Китае (провинции Хэйлуцзян, Гирич, Ляонин) и на Корейском полуострове. Внесена в Красную Книгу Приморья. Этот вид черемухи признали одним из самых лучших медоносов в мире, и пчелы с этим полностью согласны. Ягоды этого вида для человека несъедобны, но если все же возникнет желание попробовать, то стоит запастись туалетной бумагой, т.к. ягоды черемухи Маака обладают хорошим слабительным эффектом.

Следующий «житель» - наш ответ пробковому дереву – **Бархат Амурский**. К сожалению ни одна фотография не передаст всей бархатистости его коры. Взрослое дерево достигает 28 метров в высоту, а диаметр ствола до 1.2 метра. Бархат амурский можно встретить на Дальнем Востоке в лесах Маньчжурии, Хабаровского края, Приамурья и Приморья, Китая, Кореи, на Тайване, Сахалине, Курильских островах и в Японии. Бархат относится к реликтовым растениям, которые произрастали до оледенения, это живые памятники природы. Главная особенность бархата в том, что на стволе и крупных ветвях образуется толстый пробковый слой, который можно снять не погубив дерево. Правда делать это можно не чаще одного раз в 10-12 лет. Ну и в дополнение скажем, что бархат амурский

обладает лечебными свойствами, а так же отличный медонос. Мед, полученный с этого дерева считается противотуберкулезным.



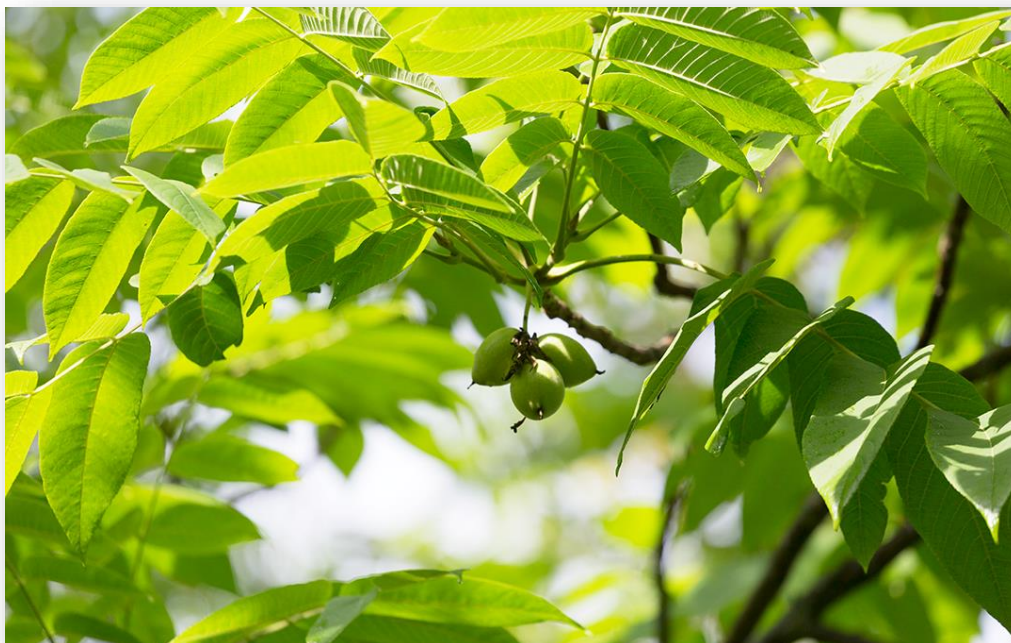
Бархат Амурский

Окультуренные родственники *гортензии древовидной* частенько встречаются на клумбах и в цветочных горшках. Дикорастущая ее форма не такая нарядная, но все равно легко узнаваема.



Родиной ореха серого являются приатлантические штаты Северной Америки. Дерево уникально своей зимостойкостью, серый орех нормально переносит московские зимы. Древесина серого ореха ценится в мебельном производстве. Ядра ореха съедобны, но достать их из скорлупы очень сложно. Скорлупа ореха извилистая и напоминает чешуйки рыб, вставшие дыбом. Эти чешуйки плотно удерживают зеленую оболочку, снять которую трудно. Зеленая оболочка на ощупь липкая, а на вкус горькая. Таким образом орех защищается от

поедания белками. Ядра серого ореха содержат компоненты, очищающие печень, кровь, почки. Антиоксиданты восстановят и укрепят иммунитет, благотворно повлияют на репродуктивную систему, улучшат потенцию. Орехи используют для лечения бронхитов и пневмонии. Ореховые ядра способствуют мозговой деятельности, улучшают внимание и концентрацию. Серый орех - долгожитель, он может прожить до 200-300 лет.



Серый орех

Лох серебристый Название этого кустарника обычно все запоминают с первого раза. Перед вами лох серебристый. Не знаем почему он лох)), но серебристым назван из-за серебристой окраски листьев. Растёт лох очень быстро, прибавляя ежегодно по 15 см. После 7 лет растение начинает плодоносить, ягоды съедобны, на вкус напоминают бруснику. В народной медицине с лечебной целью используют плоды и листья, имеющие ранозаживляющее и противовоспалительное действие. Рекомендуют принимать при простуде для получения жаропонижающего и отхаркивающего эффекта.



Лох серебристый



Калопанакс семилопастной

Это редкое, реликтовое листопадное дерево, третичного периода, семейства Аралиевые носит сложное название калопанакс семилопастной. Древесину его мы знаем под названием орех белый. Ареал распространения — юг Приморья, юг Сахалина, Кунашир, Итуруп, Япония, Китай, Корея. Северная граница в Приморском крае проходит через Чугуевский и Ольгинский районы. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Растёт одиночно или небольшими

группами. Дерево имеет очень крепкие острые шипы, темно-зеленые листья осенью становятся ярко-желтыми. Живет калопанокс до 200 лет. Занесен в Красную книгу РФ как редкий вид, заготовка древесины калопанакса в России запрещена.

Катальпа бигнониевидная



Катальпу бигнониевидную можно встретить в южных регионах России, хотя ее родина это Китай, Япония, Северная Америка и Вест-Индия. Своими соцветиями она чем-то напоминает каштан, а за плоды в виде длинных стручков ее прозвали “макаронным” деревом.

На этом мы закончим нашу прогулку по дендрарию Раифской части Волжско-Камского заповедника. Если будете в Казани, то заезжайте сюда (это рядом с Раифским монастырем и нашим училищем), погуляете, посмотрите на все растения сами и, мы уверены, получите большое удовольствие.

Самое интересное время для посещения дендрария это весна, когда все цветет, или осень, когда листья меняют свой окрас.



Кстати, самым популярным деревом в дендрарии осенью становится сахарный клен. Именно его лист изображен на флаге Канады, а из сока делают знаменитый кленовый сироп. Однако популярность сахарный клен приобрел из-за очень яркой осенней окраски листвы, к нему специально приезжают для того, что бы сделать фотографии “я и клен”

